
JET
MENSUEL N° 43
SUISSE : 0,70 FS
BELGIQUE : 7 FB
CANADA : 15 CTS
0,70F


JET
LOGAN
MENSUEL
La publication de l'espace. La science-fiction est aujourd'hui devenue réalité. Les extraordinaires aventures de JET Logan vous associeront aux péripéties fantastiques de cette nouvelle vie extra-terrestre dans laquelle le mystère, l'angoisse et le suspense entourent d'irréelles images.
EML

7 JOURS AVANT LA FIN du MONDE

LA DÉFAITE DES ENVAHISSEURS DE LA PLANÈTE VERTE DATE DE TROIS ANS ET LA TERRE EST LIBÉRÉE DE L'ESCLAVAGE. LES CHOSES SONT REDEVENUES NORMALES... MÊME POUR JET LOGAN.



LORSQUE LE VAISSEAU EFFECTUE UN ARC DE CERCLE, UN MESSAGE PART DE LA TOUR DE CONTROLE.



JET SE POSE RAPIDEMENT ET L'EQUIPAGE AU SOL REPOUSSE LE CAPUCHON DU COCKPIT.





LOGAN OUVRE LA PORTE ARBORANT SON PLUS BEAU SOURIRE.

DEPUIS L'INVASION DES CRÉATURES DE LA PLANÈTE VERTE LES SAVANTS TRAVAILLENT SUR DES MÉTHODES D'ENVOI DE VAISSEAUX AU-DELÀ DU SYSTÈME SOLAIRE. MAINTENANT, LEURS EXPÉRIENCES ACHEVÉES, UN VAISSEAU A ÉTÉ CONSTRUIT POUR EMPORTER UN ÉQUIPAGE SÉLECTIONNÉ VERS CE VOL VERS L'INCONNU.







...ILS DOIVENT AVALER DES PILULES, BOIRE DES LIQUIDES...SUPPORTER DES PIQURES...

OOOUGH!

C'EST UN NOUVEAU RECONSTITUANT CONTRE LA MALADIE DE L'ESPACE...VOUS EN PRENDREZ UNE CUILLERÉE TOUTES LES DOUZE HEURES PAS PLUS!


JE NE PRENDRAI PAS CETTE HORREUR DEUX FOIS PAR JOUR... JE PRENDS LE TOTAL TOUT DE SUITE, ÇA SE-RA FAIT !


JET ATTEND QUE LE DOC-TEUR SOIT OCCUPÉ ET PORTE LA BOUTEILLE A SES LÈVRES.
COBB... CHARTERIS... LOGAN... PRÉSENTEZ-VOUS IMMÉDIATEMENT POUR DÉCOLLAGE !


AVEC LA GORGE ENCORE EN FEU, JET QUITTE LA PIÈCE... UN PEU PLUS TARD...
OU EST LE RESTANT DU TONIQUE ? IL EN MANQUE !
J... J'AI VU LE LIEUTE-NANT LOGAN EN BOIRE UNE BONNE GOR GÉE A LA BOU TEILLE... J'AI... J'AI PENSÉ...


IL FAUT L'ARRÊTER... UNE TROP FORTE DOSE PEUT LE REN-DRE FURIEUX !

MAIS JET EST DÈJA A BORD DE LA FUSÉE ÉCOUTANT LES SECONDES DU COMPTE A REBOURS...

CINQ! QUATRE-TROIS-

SCINTILLE PETITE ÉTOILE, ENCORE DEUX SECONDES ET NOUS ARRIVONS!

ALLONS! BOUCLEZ VOTRE BOUCHE, LOGAN!







ICI LA TERRE A VAISSEAU VOYAGEUR ! ATTENTION... LOGAN A PRIS UNE TROP FORTE DOSE DE TONIQUE, CE QUI AFFECTERA SON CERVEAU... ET PEUT-ÊTRE DEVIENDRA-T-IL VIOLENT !

ME RENDRE VIOLENT ? HA ! TOUT VA BIEN, JE ME SENS EN FORME !



PUIS BRUSQUEMENT JET REJETTE LA TÊTE EN ARRIÈRE EN ÉCLATANT D'UN RIRE INCONTROLÉ.





JET FAIT UN BOND EN ARRIÈRE... SE COGNANT LOURDEMENT AUX COMMANDES.

ATTENTION !

EH !

DÉSOLÉ... MAIS IL N'Y A QU'UN MOYEN DE VOUS CALMER, LOGAN !

LA COMMANDE DE VITESSE EST ROMPUE... ET COINCÉE SUR PLEINE VITESSE... SI NOUS TENTONS DE GOUVERNER AVEC CE QUI EN RESTE, ELLE SE CASSERA EN PLEIN !

JET RESTE INCONSCIENT QUELQUES MINUTES..., MAIS LES EFFETS DE LA DROGUE ONT DISPARU... IL EST NORMAL.

SAPRISTI ! IL A CASSÉ LE LEVIER DE COMMAN-DE ?

VOUS DEVRIEZ LE SAVOIR, LOGAN PUISQUE C'EST VOUS !

DANS CE CAS JE FERAIS MIEUX DE LE RÉPARER... J'AI UNE IDÉE !

PARFOIS VOS BRILLANTES IDÉES ONT EU DU SUCCÈS... ALLEZ-Y !

LOGAN SE DIRIGE VERS SON COFFRE ET FOUILLE DANS SON ÉQUIPEMENT DE SPORT.

ET VOILA ! UNE BATTE DE BASEBALL N'EST PAS PRÈVUE POUR ÇA... MAIS ÇA FAIT PARTIE DU SERVICE DE RÉPARATIONS DE LOGAN !

C'EST TRÈS BIEN ! AU MOINS POUR UNE FOIS TOUT CE FATRAS QUE VOUS TRANSPORTEZ AVEC VOUS SERT A QUELQUE CHOSE !

LE VOL SE POURSUIT SUIVANT UN PLAN PRÉVU... ET ARRIVE LE MOMENT DU RETOUR A LA TERRE.

LOGAN, RÉDUISEZ LA VITESSE SUR UN TROIS !

VITESSE SUR UN TROIS, SIR !

PRÉPAREZ-VOUS POUR LA PÉRIODE-UN, VIRAGE VINGT DEGRÉS !

MAIS LORSQUE JET RAMÈNE LE LEVIER POUR RALENTIR LES MOTEURS

OOPS ! IL A CÉDÉ !

NOUS NE POURRONS PLUS RÉPARER CE LEVIER !

NOUS FILONS A PLEINE VITESSE ! IMPOSSIBLE DE VIRER EN ARRIÈ-RE MAINTENANT !

LE VAISSEAU VIRE TOUT SEUL... COMME S'IL ÉTAIT DIRIGÉ PAR UNE MAIN INVISIBLE !





TIENS BON, MON VIEUX... JE T'EN PRIE, JUSTE ENCORE UN PEU !
LOGAN PAR PITIÉ... ESSAYEZ DE COUPER LA VITESSE, N'IMPORTE COMMENT !
QU'EST-CE QUE VOUS CROYEZ QUE JE SUIS EN TRAIN DE FAIRE !





D'HEURE EN HEURE, L'ÉTOILE SE FAIT PLUS GROSSE ET PLUS BRILLANTE.

LE MÉCANISME DE DIRECTION EST EN ORDRE PARFAIT... POURTANT ÇA NE FONCTIONNE PAS !

CETTE ÉTOILE EST UN SOLEIL COMME LE NOTRE AVEC UNE PLANÈTE... A MOINS DE CHANGER DE ROUTE NOUS NOUS ÉCRASERONS EN PLEIN MILIEU DE CETTE PLANÈTE !





L'AIR EST AUSSI PUR QUE CELUI D'UNE RÉGION MONTAGNEUSE.

NOUS NE SOMMES PAS SEULS... IL DOIT Y AVOIR UN VAISSEAU SPATIAL DE CHAQUE PLANÈTE DE LA CRÉATION ICI !

NE VOUS INQUIÉTEZ PAS D'EUX ! JET, SI NOUS MANGIONS ? JE SUIS AFFAMÉ.

COMMENT SAIS-TU S'IL Y A QUELQUE CHOSE A MANGER POUR NOUS SUR CETTE PLANÈTE ?

JE SUIS SUR QU'UN BON REPAS NOUS ATTEND DANS CETTE VILLE, LA-BAS !

EH ?

JET RESTE SANS VOIX DEVANT LA REMARQUE DE COBB... ET NE PEUT QUE SUIVRE SES DEUX COMPAGNONS.

DÉPÊCHE-TOI, JET ! C'EST ICI QUE NOUS MANGEONS !

VENEZ, LOGAN... N'HESITEZ PLUS ! C'EST JUSTE CHAUD A POINT !

MAIS QU'EST-CE QUI VOUS PREND ? COMMENT SAVIEZ-VOUS QUE TOUT CECI NOUS ATTENDAIT ?





VIOLEMMENT IL TIRE LE RIDEAU ... MAIS...







TU PERDS A NOUVEAU LA BOULE, JET ! PASSE-MOI UN PEU PLUS DE CE ROTI DE PORC !

SI VOUS VOULEZ MON AVIS, TOUT ÇA N'EST QU'UN PIEGE ET NOUS DEVRIONS REPARTIR POUR LA TERRE AVANT DE TOMBER SUR DES DIFFICULTÉS !

OÙ EST-CE ?

LA TERRE ?




QUELQU'UN VOUS A VIDÉ LE CERVEAU ! NE VOUS SOUVENEZ-VOUS DONC DE RIEN...
CHARTERIS, LOGAN VA AVOIR ENCORE UNE AUTRE ATTAQUE... EMPOIGNEZ-LE !


FATTY BONDIT ET SAISIT LOGAN PAR DERRIÈRE... A CE MOMENT...
VOUS-FRANCHIREZ-MAINTENANT-LA-PORTE-POUR-GAGNER-VOS-CHAMBRES !
HE ! ÉCOUTEZ !


VENEZ, CHARTERIS... SI LOGAN NE VEUT PAS VENIR, LAISSEZ-LE !
NE SORTEZ PAS ! C'EST PROBABLEMENT UN PIEGE ! RETOURNONS A NOTRE VAISSEAU PENDANT QUE NOUS LE POUVONS ENCORE !


VOYANT QUE SON AVERTISSEMENT NE SERT A RIEN, JET ATTRAPE SES DEUX AMIS PAR LE COU ET LEUR COGNE LA TÊTE...
DÉSOLÉ, LES GARS !

QUELQUES SECONDES PLUS TARD, IL TRANSPORTE COMME IL PEUT SES CAMARADES...

CEUX QUI VIVENT SUR CETTE PLANÈTE ONT D'ÉTRANGES POUVOIRS. ILS CONTROLAIENT NOTRE VAISSEAU DANS L'ESPACE... ET ILS ONT FAIT PERDRE LA MÈMOIRE A COBB ET CHARTERIS...





IL REJOINT FATTY CEPENDANT QUE LES ÉTRANGES OBJETS QUI SONT A MOINS DE CINQUANTE MÈTRES S'IMMOBILISENT.

POURQUOI NE TENTENT-ILS RIEN ? AU LIEU DE RESTER A GUETTER !

SANS BRUIT, LES SIX OBJETS RESTENT SUSPENDUS EN L'AIR. JET ATTEINT L'ÉCOUTILLE ET FAIT BASCULER FATTY A L'INTÉRIEUR ET EMPOIGNE UNE ARME AU RATELIER PRÈS DE LA PORTE.

GARDEZ VOS DISTANCES !

JET DÉCOCHE QUELQUES RAFALES, ENTRE DANS LE VAISSEAU ET CLAQUE LA PORTE.



LOGAN SAIT QUE LE VAIS-SEAU EST A L'EPREUVE DU BOMBARDEMENT DES MÉTÉORITES ...LA PORTE FERMÉE, LE VAISSEAU EST COMME UNE FORTERESSE.

LOGAN... LAISSE-MOI SORTIR ! C'EST DE LA MUTINERIE ! VOUS PASSEREZ EN COUR MARTIALE !

DESOLÉ, SIR ! VOUS RESTEREZ LA JUSQU'A CE QUE VOUS AYEZ COMPRIS !





JET LIBÈRE COBB ET FATTY ET ILS SE PLACENT AUX COMMANDES.

METTONS LES MOTEURS EN MARCHE ET FILONS PENDANT QUE C'EST ENCORE POSSIBLE ... UH ?

VOUS VIENDREZ-AVEC-NOUS...

VENEZ... AVEC... NOUS.

QUI A DITÇA ?


PERSONNE, SIR ! PERSONNE N'A PU EN-TRER ICI ! CE NE SONT QUE DES VOIX QUI TENTENT DE VOUS ATTIRER DEHORS... BOUCHEZ-VOUS LES OREILLES.
PARÉ POUR DECOLLAGE D'URGENCE ! NOUS ALLONS PARTIR PENDANT QUE NOUS LE POUVONS ENCORE !


UNE GRANDE ACTIVITÉ SUIT... PUIS COBB APPUIE SUR UN BOUTON.
YOUPE ! NOUS DÉCOLLONS !


MAIS LEUR TRIOMPHE EST COURT... LES MOTEURS S'ARRÊTENT...
PLUS DE MOTEURS ! NOUS RETOMBONS !


LES TROIS HOMMES PERDENT L'EQUILIBRE, MAIS S'EN TIRENT SANS MAL.
S'ILS PENSENT NOUS TENIR, ILS SE TROMPENT !



MAIS DES QUE COBB ET CHARTERIS METTENT LE PIED SUR LE SOL, ILS PERDENT LEUR ESPRIT COMBATIF.



SOUDAIN, LOGAN REALISE QU'IL EST SEUL...

OU ALLEZ-VOUS ?

PENSANT QUE SES DEUX CAMARADES DÉSIRENT CAPTURER LA SOUCOUPE QUI DÉJA SE DÉPLACE JET EMPOIGNE L'ECHELLE DE CORDE.

ATTENDEZ VOTRE VIEUX JET!

QU'EST-CE QUE ÇA VEUT DIRE ?

JET TIRE DES RAFALES SUR LES SOUCOUPES QUI L'ENTOU-RENT, MAIS SANS EFFET.

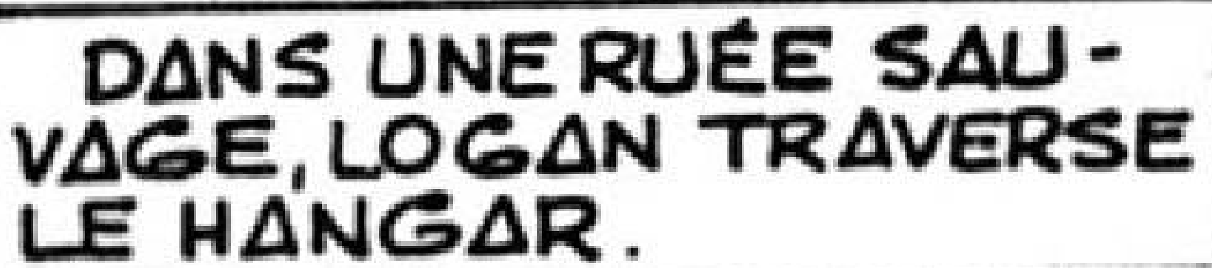
J'AI L'IMPRES-SION QUE L'ON NE DÉSIRE PAS MA PRÉSENCE!


LENTEMENT, OSANT A PEINE REMUER, JET RELÈVE SON VISAGE NOIRCI.
FATTY ET COBBY SONT DANS UNE DE CES SOUCOUPES ! IL FAUT QUE JE LEUR PORTE SECOURS !


JET LOGAN PART EN COURANT VERS UN VASTE BATIMENT DANS LEQUEL IL A VU DISPARAITRE LES SOUCOUPE VOLANTES.


LES VOILA ! ILS MARCHENT COMME S'ILS CONNAISSAIENT L'ENDROIT...


NOUS ARRIVONS ! NOUS ARRIVONS POUR PRENDRE LES ORDRES !
OUI, NOUS ARRIVONS !


DANS UNE RUÉE SAUVAGE, LOGAN TRAVERSE LE HANGAR.




IL FRANCHIT UNE PORTE CONDUISANT A UN DÉDALE DE TUNNELS.
ILS NE PEUVENT ÊTRE LOIN... JE LES TROUVERAI, MÊME SI ÇA ME PREND DES SEMAINES ! CET ENDROIT EST UN VRAI LABYRINTHE.


LOGAN EST VÉRITABLEMENT PERDU... SUR UNE PLANÈTE HOSTILE ET ÉTRANGE SEUL, SANS SES AMIS... IL EST A LA MERCI DE L'ENNEMI INCONNU ET INVISIBLE !
C'EST UN LABYRINTHE... ET JE SUIS PERDU !


TOUT N'EST QUE SILENCE... APRÈS QUELQUES MINUTES DE CETTE IMMOBILITÉ MYSTÉRIEUSE...
DES PAS ! ILS VIENNENT ME CHERCHER ! JE SUIS DANS LE PIEGE ! MAIS ILS NE M'AURONT PAS SANS COMBAT !

DES BRUITS DE PAS SE RAPPROCHENT ET JET CHARGE EN AVANT A LEUR RENCONTRE...

ME VOILA ! BANDE DE PIEDS-PLATS !

MAIS A MI-CHEMIN...

COBBY ! FATTY !

MAIS SES DEUX COMPAGNONS, PASSENT, LES YEUX VIDES...

HÉ! C'EST MOI... JET! NE RECONNAISSEZ-VOUS PAS VOTRE VIEUX COPAIN?

LES DEUX HOMMES DE L'ESPACE MARCHENT LE REGARD FIXE DROIT DEVANT EUX, VERS UNE PORTE QU'ILS FRANCHISSENT... JET LOGAN LES SUIT.

QUELQU'UN CONTROLE LEURS MUSCLES... C'EST A MOI DE LES SAUVER D'EUX-MEMES.



A L'INSTANT OU JET S'AP-PRÊTE A FRANCHIR LA PORTE, CELLE-CI SE REFERME DEVANT LUI.

AU-DELA DE LA PORTE, LES DEUX TERRIENS ENTRENT SOUS UN VASTE DOME ET S'IMMOBILISENT AUTOMATIQUEMENT DE-VANT UNE MACHINE. AUSSITOT S'ÉLÈVE UNE ÉTRANGE VOIX BLANCHE.

JE SUIS CHESPIUS, VOUS M'OBEIREZ COMME TOUS M'OBÉISSENT SUR CETTE PLANÈTE... VOUS ME DIREZ TOUT CE QUE JE VEUX SAVOIR SUR LES SCIENCES DE VOTRE PLANÈTE TERRE...


COMME PREMIÈRE TACHE VOUS M'AMÈNEREZ VOTRE COMPAGNON QUI POUR UNE RAISON INEXPLI-QUÉE ÉCHAPPE A MON POUVOIR !
NOUS T'ÉCOUTONS, O PUISSANT CHESPIUS !
PENDANT CE TEMPS, JET CHER-CHE UN PASSAGE DANS LE GRAND BATIMENT.
IL DOIT Y AVOIR UN AU-TRE MOYEN D'ENTRER QUE CETTE PORTE FERMÉE !
VOICI UNE PORTE, MOINS FORTE QUE L'AUTRE ! UN BON COUP DE TA BONNE ÉPAULE, LOGAN, ET TU EN VIENS A BOUT !

LOGAN SE LANCE DE TOUT SON POIDS CONTRE LA PORTE... QUI S'OUVRE... ET IL RECULE...

AGH!

TERRIEN! TU ES VENU A MOI, CHESPIUS, DE TON PLEIN GRÉ... NE PARS PAS... MES GARDES RÉPONDENT DÉJA A MON APPEL!

JET RECULE INSTINCTIVEMENT... MAIS LES GARDES L'ATTENDENT.

NE ME TOUCHEZ PAS AVEC VOS SALES PATTES!


JET EST PLAQUÉ CONTRE LE MUR IMPUISSANT. SOUDAIN, LA FAIBLE LUMIÈRE SE TRANSFORME EN UNE VIVE LUEUR BLEUATRE. EN POUSSANT DES CRIS DE TERREUR LES GARDES S'ENFUIENT.


LEUR TERREUR LEUR FAIT OUBLIER LEUR CAPTIF, SAISISSANT SA CHANCE, LOGAN TOURNE LES TALONS.
CELUI QUI PREND LA FUITE POURRA COMBATTRE UN AUTRE JOUR ! JE FILE !
TU NE M'ÉCHAPPERAS PAS ! TU NE POURRAS PAS M'ÉCHAPPER !


ET CHESPIUS SE MET A HURLER...
AH ! LES SUPER-LUMINEUX !


J'ORDONNE QUE VOUS ME RAMENIEZ CE LOGAN ! IL NE GACHERA PAS MES PLANS D'AVENIR POUR MON PEUPLE !
NOUS T'ENTENDONS, PUISSANT CHESPIUS !... ET NOUS AVONS HATE D'OBEIR, O PUISSANT CHESPIUS !

JET N'EST PAS LOIN...
IL S'ENFUIT TOUJOURS
LE LONG DES CORRIDORS.

CES GARDES M'AURAIENT ASSOMME, SI CES LUMIERES ETRANGES NE LES AVAIENT EFFRAYES.

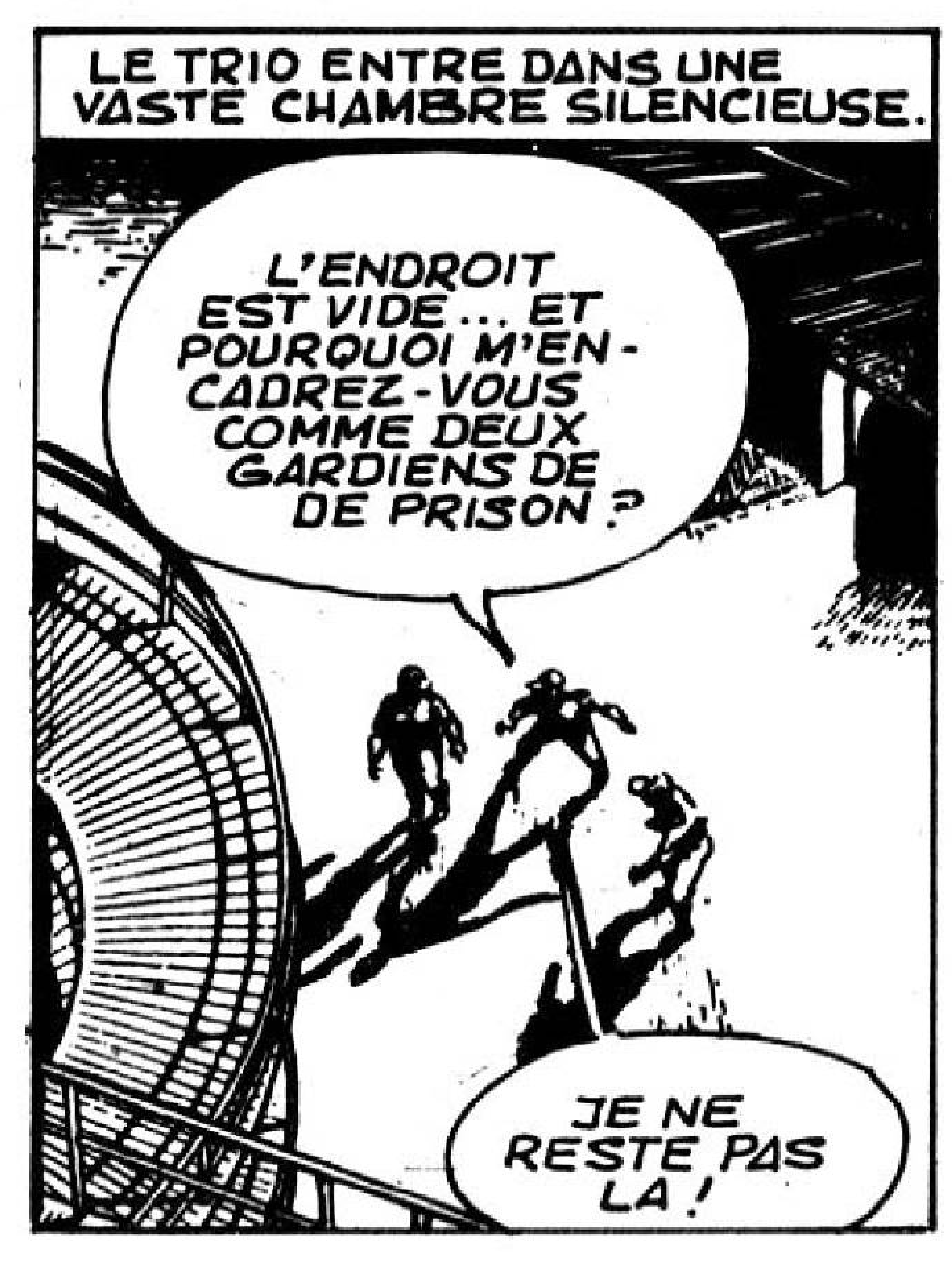


GARDEZ VOS DISTANCES ! JE N'AI PAS CONFIANCE EN PERSONNE... MEME PAS EN VOUS !

OH !


NOUS AVONS APPRIS DES TAS DE CHOSES... NOUS POUVONS TE FAIRE VISITER L'ENDROIT !
IL EST DE NOTRE DEVOIR DE DÉCOUVRIR LE MAXIMUM SUR CETTE PLANÈTE ! VENEZ AVEC NOUS, LOGAN, C'EST UN ORDRE !
MAINTENANT VOUS AVEZ TOUT A FAIT LA DOUCE VOIX VINAIGRÉE DE CE VIEUX COBBY !


CONVAINCU QUE FATTY ET COBB SONT REDEVENUS EUX-MÊMES, JET SE JOINT A EUX.
POURQUOI NE M'AVEZ-VOUS PA RECONNU L'AUTRE FOIS ?
ON T'EXPLIQUERA ÇA PLUS TARD, JET !
ET QU'AVEZ-VOUS TROUVÉ DANS CETTE PIÈCE ?
VOICI LA PORTE... NOUS ALLONS VOUS MONTRER !


LE TRIO ENTRE DANS UNE VASTE CHAMBRE SILENCIEUSE.
L'ENDROIT EST VIDE... ET POURQUOI M'ENCADREZ-VOUS COMME DEUX GARDIENS DE DE PRISON ?
JE NE RESTE PAS LA !


MAIS TROP TARD...
J'AURAIS DU Y PENSER !

IL COURT VERS LA PORTE... ALORS, DE L'OBSCURITÉ SORT UN ANNEAU DE LUEURS SPECTRALES.



A SA FAÇON INSOUCIANTE, JET LANCE SON POING VIOLEMMENT CONTRE LA PLUS PROCHE BOULE LUMINEUSE...

TIENS... ENCAISSE ÇA! EOOW!





ALORS LA VOIX SE FAIT DE NOUVEAU ENTENDRE...

LOGAN EST HORS DE NOTRE ATTEINTE MAINTENANT ! COBB ET CHARTERIS. UN DERNIER ORDRE A EXÉCUTER AVANT VOTRE COMPLÈTE DESTRUCTION ! PRÉSENTEZ-VOUS AU LABORATOIRE POUR ANALYSES !

COBB ET FATTY MARCHENT MÉCANIQUEMENT VERS LEUR DESTIN... LA VASTE PIÈCE RETOMBE DANS L'OBSCURITÉ... PUIS UNE GRANDE IMAGE SCINTILLE SUR UN MUR BLANC.

LA VOIX DE CHESPIUS S'ÉLÈVE.

KARAZ, TON RAPPORT SUR L'APPROCHE DE NOTRE PERTE INÉVITABLE !

NOUS N'AVONS PLUS QUE SEPT JOURS, O CHESPIUS AVANT QUE NOTRE PLANÈTE SOIT DÉVORÉE PAR LE MONSTRE DE FEU VENU DES CIEUX. CETTE PLANÈTE N'A PLUS QUE SEPT JOURS À VIVRE !

N'AYEZ PAS PEUR, TERRIEN ! NOUS VOUS AVONS SAUVE DE NOTRE ENNEMI COMMUN, CHESPIUS !

QUI PARLE !

NOUS NE VOUS PARLONS PAS, NOUS PLAÇONS NOS PENSEES DANS VOTRE ESPRIT !





(à suivre)

Forêts et tourbières

Le bois de pin constitue la principale industrie du pays, mais les Finlandais s'efforcent actuellement d'exploiter d'autres essences, notamment dans le nord de la Laponie. Ceci pose des problèmes, car les arbres des régions subarctiques sont petits et leur croissance lente : de plus, d'énormes distances séparent ces forêts subarctiques - qualifiées de presque « inaccessibles » dans un rapport de la FAO - des scieries et des usines. Toutefois, les communications se sont améliorées au cours des dernières années et, aujourd'hui, le principal problème qui se pose aux spécialistes est d'assurer la « continuité » des forêts - autrement dit, de déterminer la quantité de bois qu'elles peuvent fournir sans compromettre leur existence.

D'autres expériences en cours en Finlande portent sur l'exploitation plus rationnelle des terres tourbeuses au nord de la ligne des forêts, où les troupeaux de rennes viennent paître en été. Récemment, ces terres ont trouvé de nouvelles destinations : on les utilise pour la culture de l'orge, des pommes de terre et des herbes fourragères, ainsi que pour drainer les forêts. Contrairement au sud du pays, le nord de la Finlande est pauvre en lacs et de vastes étendues de terres tourbeuses près de Kemijoki vont être transformées en réservoirs

Ces investigations et ces expériences ne constituent qu'un début. Un programme de recherches à long terme, mené de pair avec des mesures rigoureuses de conservation, sera nécessaire si l'on veut sauvegarder les zones subarctiques et assurer le développement rationnel de leurs ressources.

(Informations UNESCO)

Histoire de l'Aéronautique



LES FRÈRES MONTGOLFIER

Créateurs de l'aérostation, les frères Montgolfier resteront à jamais les glorieux précurseurs de la conquête de l'espace.

Cependant, le hasard fut bien pour quelque chose dans la découverte qui a immortalisé leur nom, et ils durent le succès de leurs expériences à un effet tout autre que celui qu'ils s'efforçaient d'obtenir.

Les frères Montgolfier dirigeaient en commun une importante manufacture de papiers, située à Vidalon-les-Annonay. Leurs loisirs étaient presque entièrement occupés par des études scientifiques, auxquelles le plus jeune s'adonnait avec ardeur. L'idée d'ouvrir aux hommes, la route des cieux, leur fut, dit-on, inspirée par le spectacle des nuages qui, devant leurs yeux, se formaient et flottaient sur les cimes des Alpes. Ils se demandèrent si l'homme ne pourrait pas produire une sorte de nuage artificiel, l'emprisonner dans une enveloppe légère, et s'y suspendre.

Sachant que les nuages sont formés par la vapeur d'eau, ils gonflèrent d'abord avec cette vapeur, puis avec de la fumée de bois, des enveloppes en toile qui furent, en effet, soulevées, mais retombèrent presque aussitôt, car la vapeur, en se refroidissant, se condensait sur les parois. Découragés par ce résultat, ils avaient suspendu leurs essais, lorsqu'un jour, Etienne, étant allé à Montpellier, y acheta la traduction de l'ouvrage de Priestley sur les différentes espèces d'air. Il lut avec avidité ce livre, et y découvrit un gaz jusqu'alors inconnu, l'Hydrogène, découvert en 1777, par Cavendish. Il entrevit dans ce fluide le véhicule de la navigation aérienne, et en revenant à Annonay, il cria à son frère, de plus loin qu'il l'aperçut : « Nous pouvons maintenant voguer dans l'air ! »

Ils reprirent leurs essais avec une ardeur nouvelle. L'air inflammable leur parut, à raison de sa pesanteur spécifique, treize fois et demie moindre que celle de l'air commun, tout à fait propre à leurs desseins. Mais ce gaz avait l'inconvénient de s'échapper à travers les tissus dont les Montgolfier formaient leurs enveloppes, et ils durent renoncer à l'empoyer. L'électricité était alors fort à la mode, et on lui attribuait toutes sortes de vertus extraordinaires. Les deux frères, supposant que c'était sans doute l'électricité qui tenait les nuages suspendus dans l'atmosphère, crurent obtenir un dégagement de ce fluide en combinant une fumée alcaline, celle de la laine, avec une fumée acide, celle de la paille.

Un ballon ouvert à sa partie inférieure, et sous lequel ils brûlèrent une certaine quantité de ce mélange s'éleva, comme ils l'avaient espéré, une assez grande hauteur, mais ne tarda pas à retomber. Ils eurent alors l'heureuse idée de suspendre un réchaud sous l'orifice, en sorte que la machine emportât avec elle la cause de son ascension. L'expérience, tentée dans ces conditions, réussit à souhait, et les frères Montgolfier se décidèrent à la renouveler publiquement : ce qu'ils firent le 5 juin 1783, à Annonay, avec un plein succès, en présence des députés aux états du Vivarais, et d'une foule nombreuse. Un globe de 11 mètres 30 de diamètre, en toile doublée de papier, pesant environ 215 kilos, et chargé, en outre, d'un poids de 200 kilogrammes, s'éleva en dix minutes à une hauteur de 1.500 mètres, et alla tomber à environ 2.500 mètres de son point de départ.

Contrairement à ce que croyaient les Montgolfier, l'ascension du ballon était due, non pas à la nature particulière de la fumée produite par le mélange de paille et de laine, mais simplement à la dilatation des gaz par la chaleur. Néanmoins, les frères Montgolfier se persuadèrent qu'ils avaient trouvé leur « nuage électrique », et même qu'ils avaient découvert un nouveau gaz.

Lorsque l'expérience d'Annonay fut connue à Paris, elle y frappa vivement l'attention du public et du monde savant. Les deux frères furent mandés par l'Académie des sciences ; et la cour et la ville ne songèrent plus qu'à organiser des expériences aérostatiques. Un physicien, Jacques Charles, n'eut pas plutôt connaissance de la nouvelle découverte, qu'il s'occupa de la perfectionner, en substituant l'air inflammable au prétendu gaz-mongolfier. Il réussit sans peine à faire disparaître l'inconvénient de perméabilité, en enfermant le gaz dans une enveloppe de taffetas rendu imperméable par un enduit de caoutchouc dissous dans de l'essence de térébenthine. Bientôt, grâce à lui, l'expérience d'Annonay eut à Paris sa contrepartie. Tandis que les frères Montgolfier préparaient péniblement chez le papetier Réveillon la machine à air chaud qui devait s'élever en présence des commissaires de l'Académie, un ballon à air inflammable, en taffetas gommé, construit chez les frères Robert, par les soins de Charles, s'élançait du Champ de Mars dans les airs, aux regards émerveillés d'une multitude immense.

Ainsi était réalisé le premier acte de la fabuleuse histoire de la conquête du cosmos.



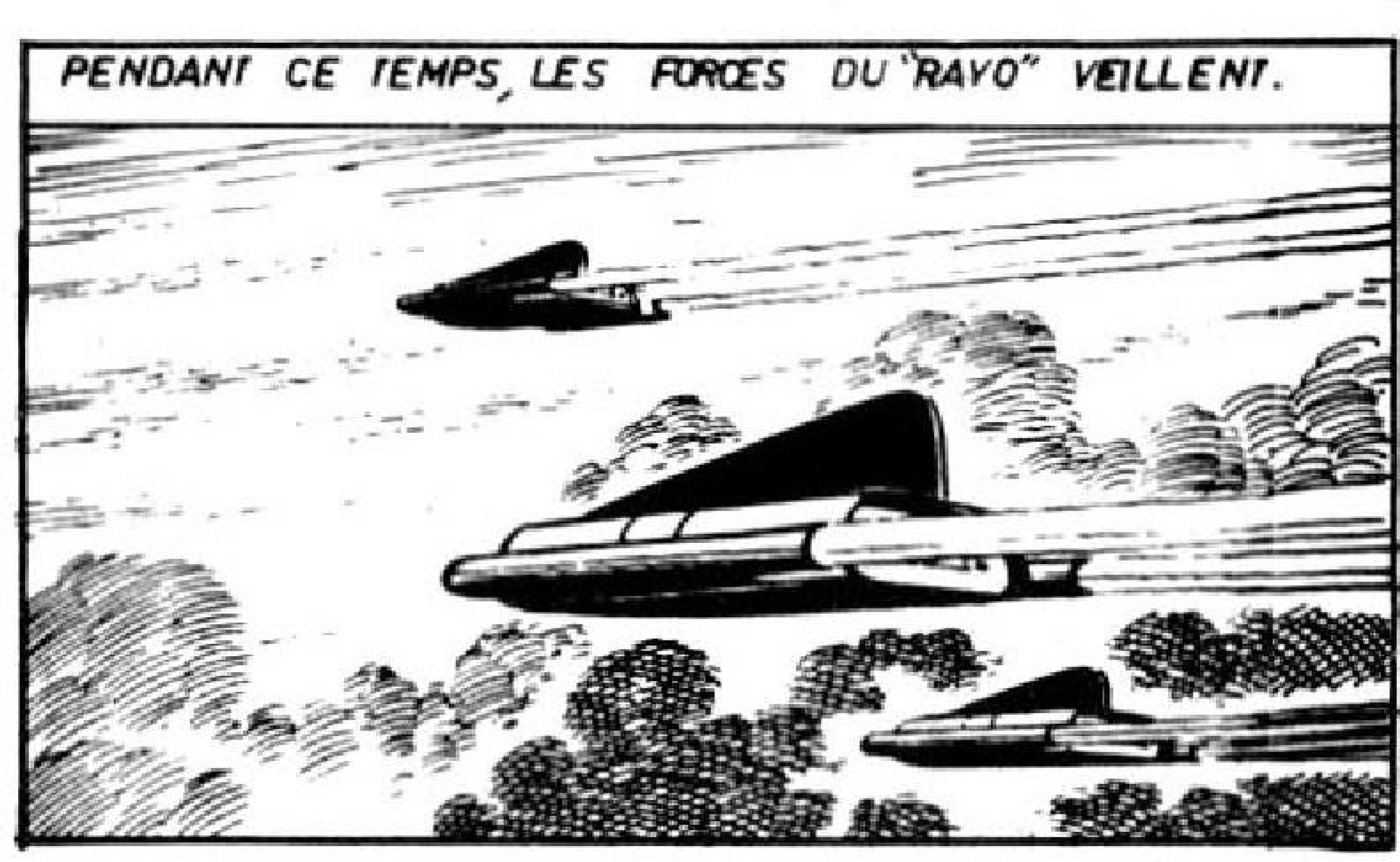
EN PASSANT

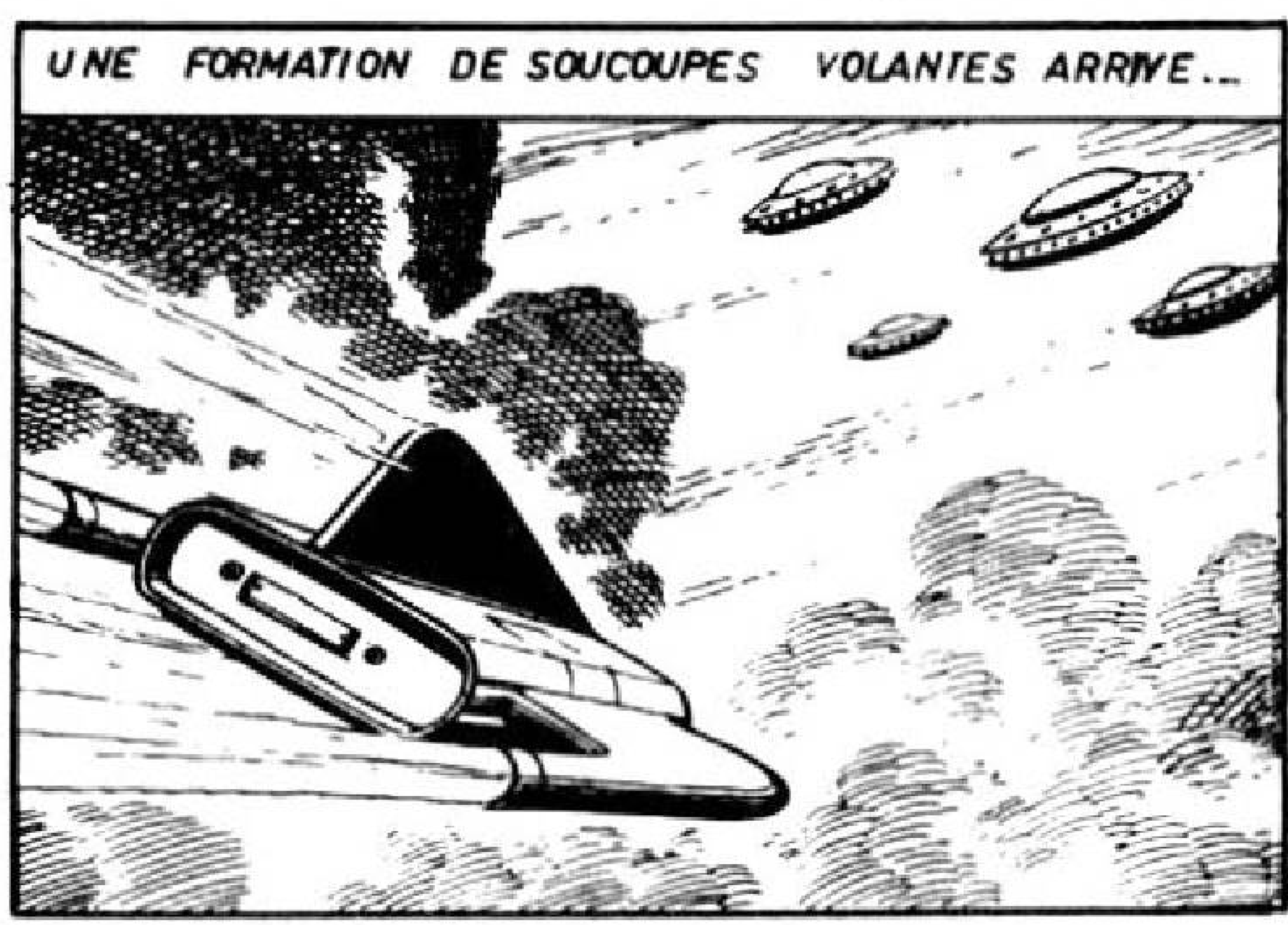
Gigi est allé passer ses vacances au bord de la mer. Dans un grand port, il voit embarquer du charbon à bord d'un paquebot et s'écrie :

—Il en faut du charbon à ce bateau ! Qu'est-ce que ce serait si nous étions en hiver !

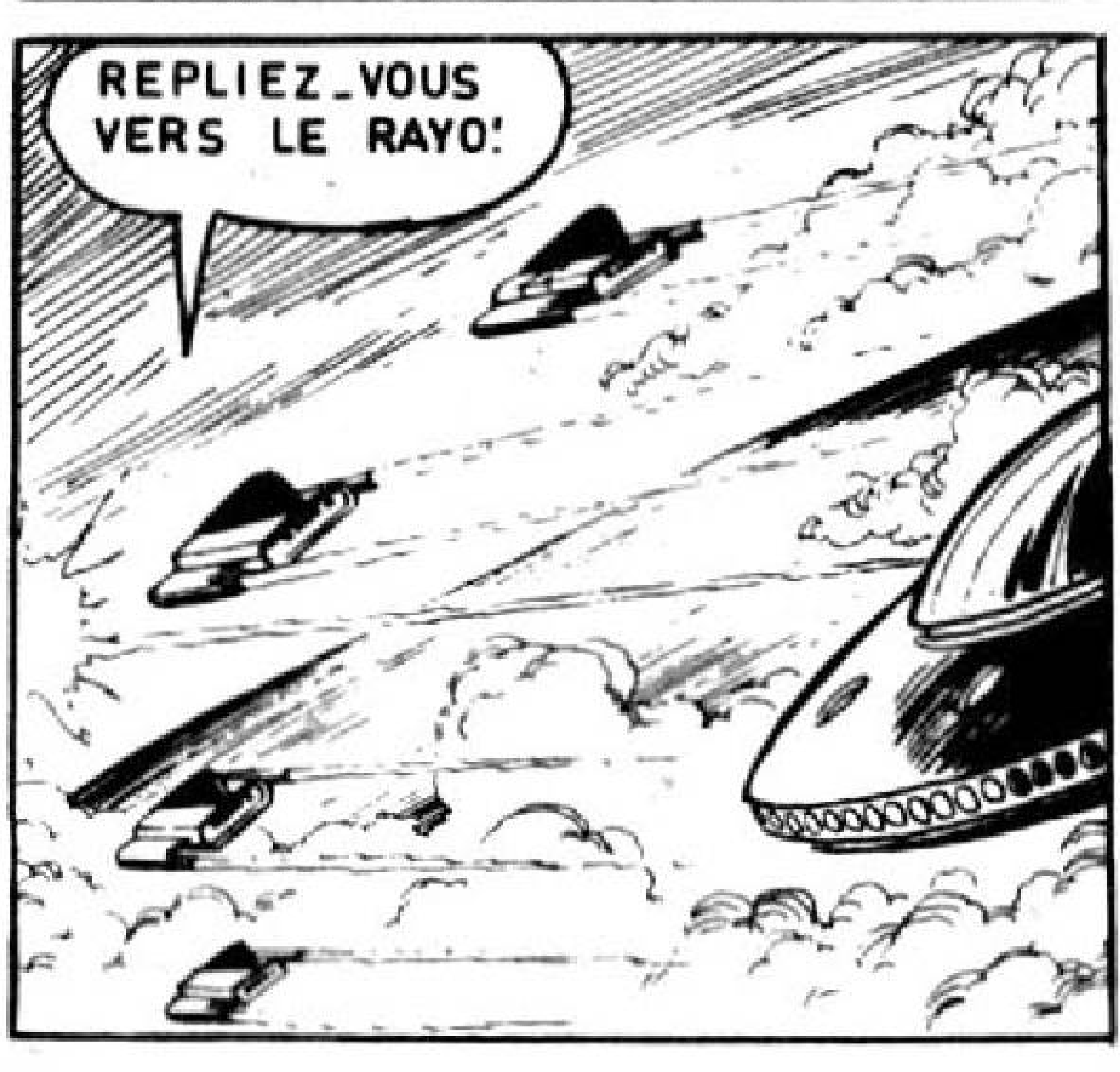
"RÉDEMPTION"

LA TERRE SEMBLE PERDUE ! L'ATTAQUE DES MYSTÉRIEUX HOMMES GRIS SEMBLE IMMINENTE ET MIGUEL AZNAR NE DISPOSE PAS DE FORCES SUFFISANTES POUR S'Y OPPOSER. AFIN DE SAUVEGARDER ET DE PERPÈTRER LA RACE HUMAINE, AZNAR DÉCIDE D'EMMENER LES ENFANTS A BORD DU RAYO DEVENU UNE NOUVELLE ARCHE DE NOË INTERPLANÈTAIRE.












LE SENTIMENT EST UNE FAUSSE POSTURE QU'ADOPTE L'HOMME DE LA TERRE. NOUS SOMMES INFLEXIBLES ET JUSTES...
ALORS... POURQUOI NOUS ATTA_QUEZ_VOUS


NOTRE EXPANSION EST POUR GOUVERNER. NOUS NE SOMMES NI DES CONQUÉRANTS, NI DES ENVAHISSEURS. NOUS PRÉTENDONS MODELER UN MONDE SCIENTIFIQUE A NOTRE FAÇON!


C'EST DÉJA TROP TARD. L'INVASION PLANÉTAIRE EST UNE QUESTION DE QUELQUES HEURES. LE MONDE SERA A NOUS DANS PEU DE TEMPS!
UNE PARTIE DU MONDE VIENDRA AVEC NOUS!


ILS SONT TRÈS SÛRS D'EUX_MÊMES. NOUS DEVONS RECONNAÎTRE QU'ILS SONT SCIENTIFIQUEMENT MIEUX PRÉPARÉS QUE NOUS!
ET PHYSIQUEMENT AUSSI!

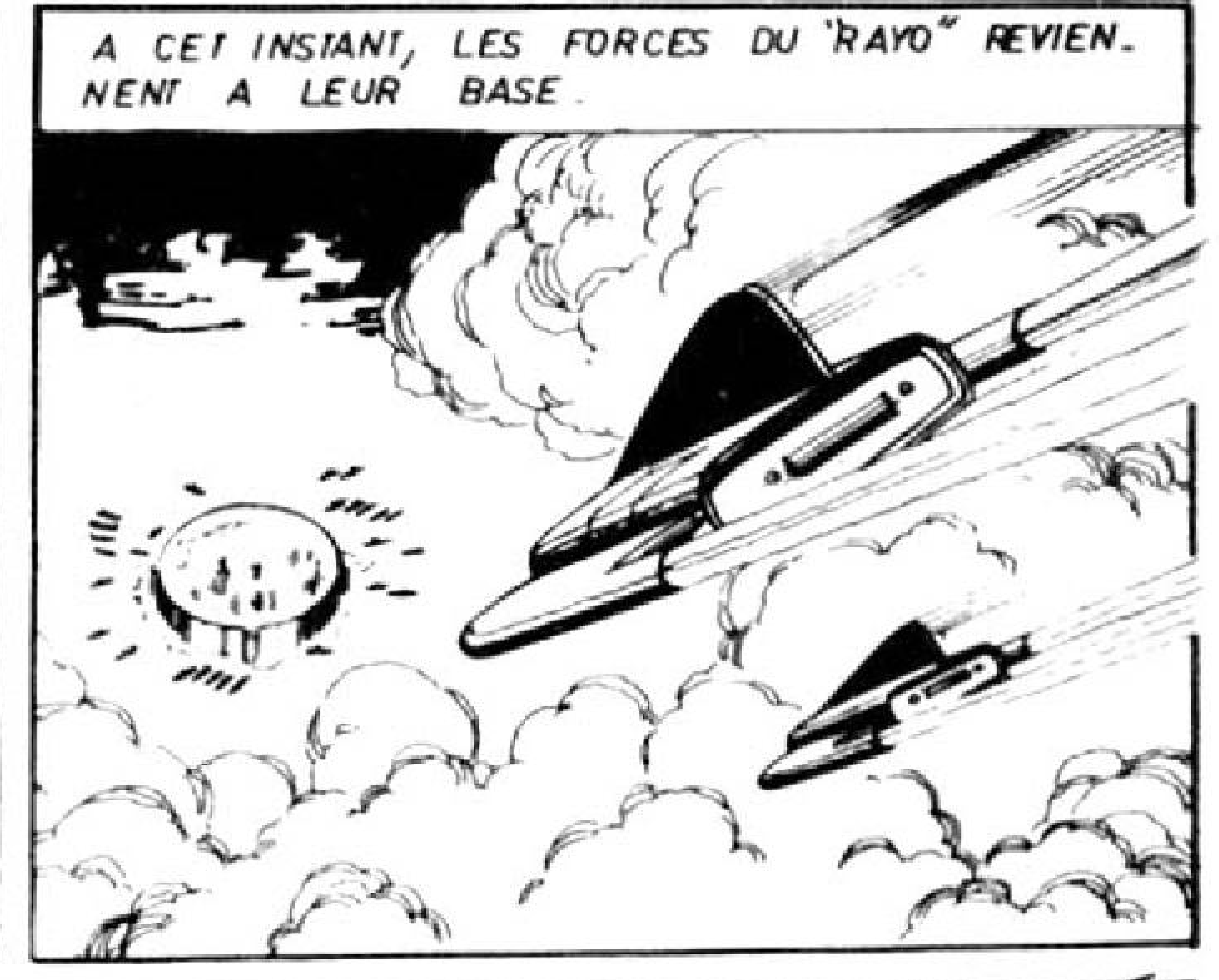

CE SERAIT TERRIBLE SI CET HOMME S'ÉCHAPPAIT IL NE NOUS PARDONNERAIT PAS DE L'AVOIR VAINCU
SES LIENS SONT RÉSISTANTS
MALGRÉ CELA JE MET_TRAI DEUX HOMMES POUR LE SURVEILLER!

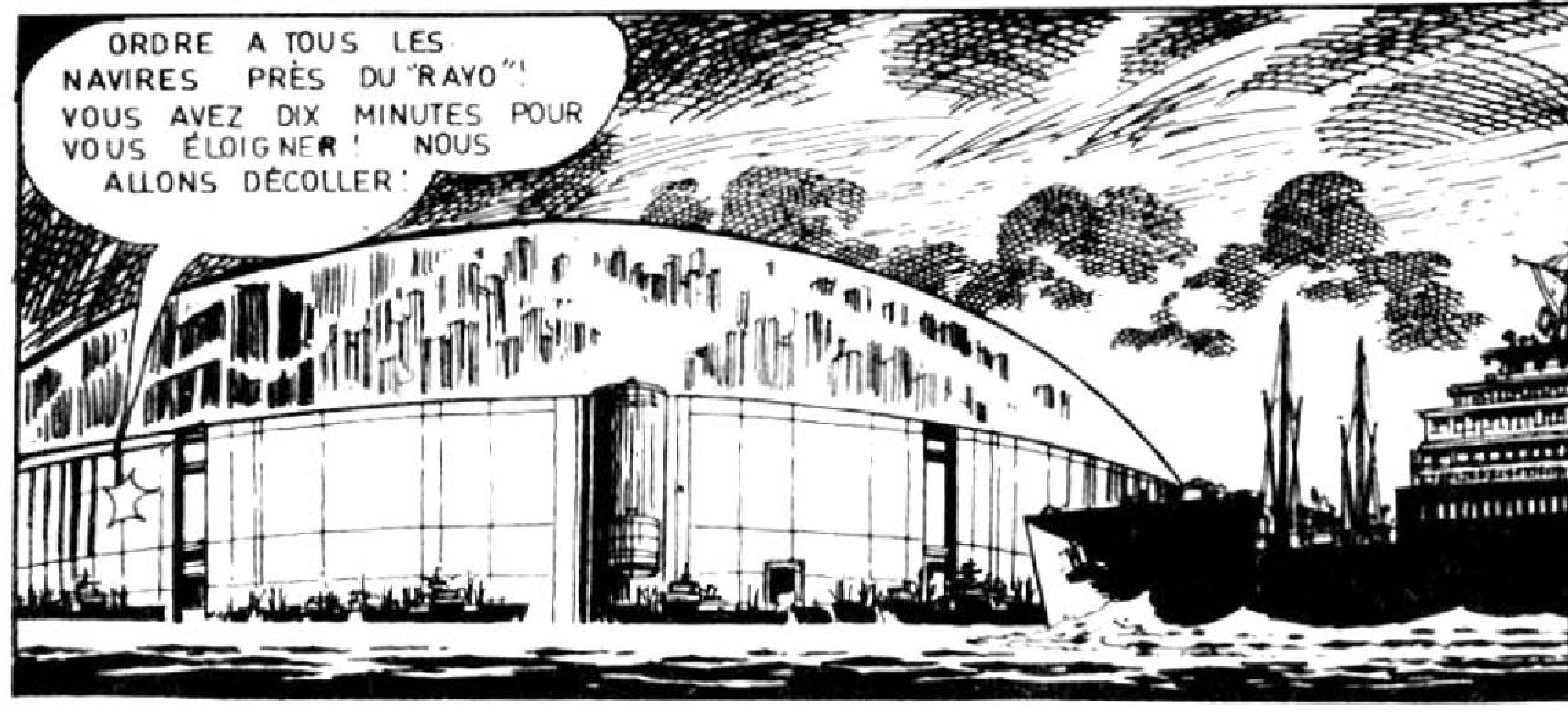

PENDANT CE TEMPS; DANS LE MONDE RÈGNE LE DÉSARROI


DES VAGUES HUMAINES SE DIRIGENT VERS LE "RAYO" ! LES GENS SONT AFFOLÉS !
NOUS NE POUVONS PAS ABRITER TOUT LE MONDE.


ALORS J'ORDONNE QUE L'ON FERME LES ÉCOUTILLES.
OUI. ET NOUS ALLONS PRENDRE LE VOL D'UN MOMENT A L'AUTRE.


FERMEZ LES ÉCOUTILLES ! FERMEZ LES PORTES !

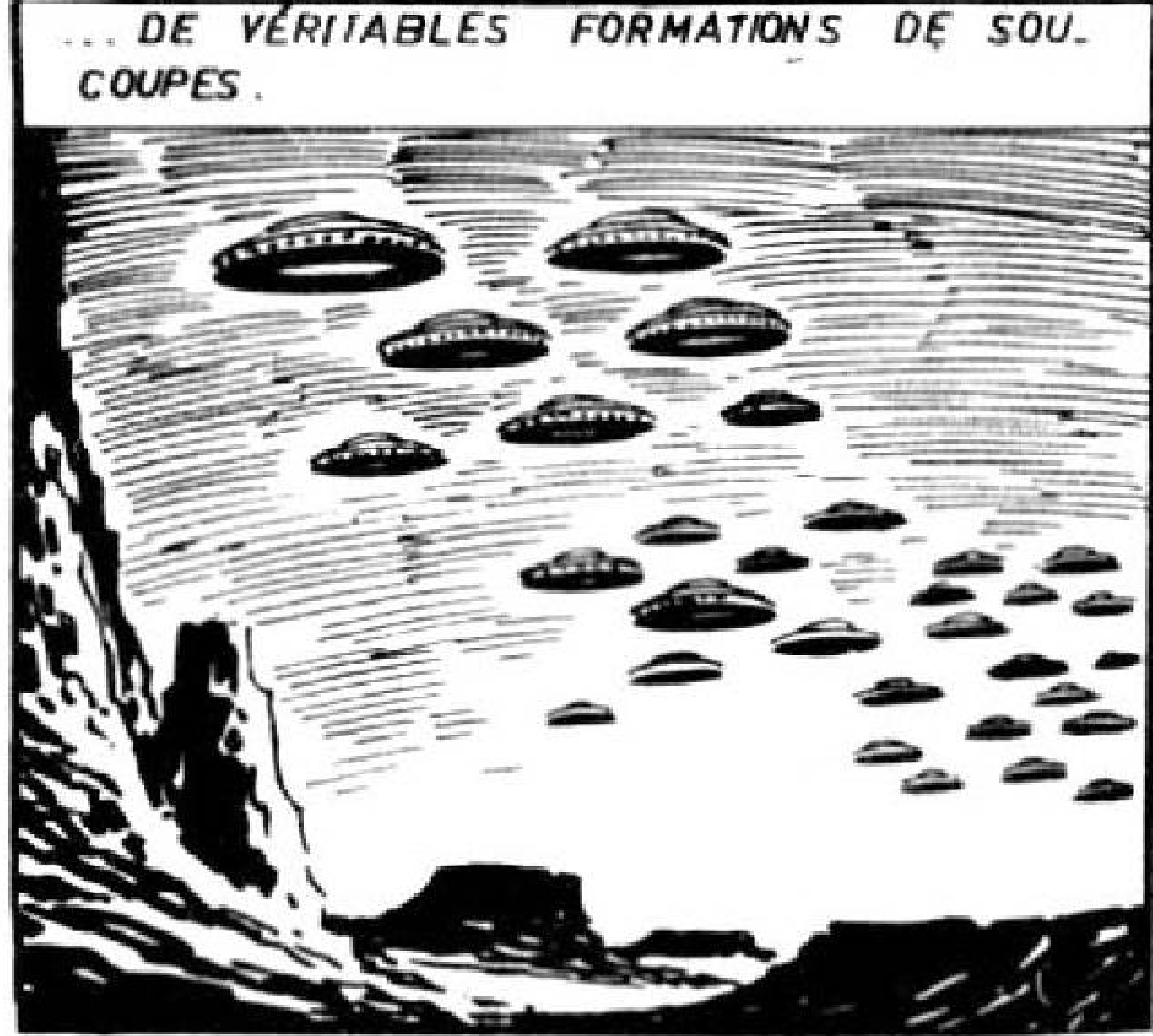

A CET INSTANT, LES FORCES DU "RAYO" REVIENNENT A LEUR BASE.


ORDRE A TOUS LES NAVIRES PRÈS DU "RAYO" ! VOUS AVEZ DIX MINUTES POUR VOUS ÉLOIGNER ! NOUS ALLONS DÉCOLLER !


PRÊTS ?
QUAND VOUS VOULEZ, MONSIEUR AZNAR.


PETIT A PETIT, LE RAYO S'ÉLÈVE.


ET A CE MOMENT...


...DE VÉRITABLES FORMATIONS DE SOUCOUPES.


C'EST L'HOMME GRIS QUI ATTAQUE LA TERRE!


JE NE SAIS SI TU SERAS LA TERRE PROMISE DONT J'AI RÊVÉE SI SOUVENT, MAIS JE CROIS QUE JE L'AI DÉCOUVERTE EN CETTE OCCASION.


LE VIEUX COMMANDANT AZNAR DÉLIRE... ON N'A PAS DÛ LUI PERMETTRE DE DESCENDRE DANS LA SALLE DE CONTRÔLE.
IL EST TRÈS MALADE, MAIS, QUEL EST LE COURAGEUX QUI OBLIGERA LE VIEUX A SE RETIRER!


MON FILS. REGARDE TON PÈRE. IL S'EST ÉCHAPPÉ DU LIT, ET IL A UNE TRÈS FORTE FIÈVRE !
IL EST NÉGLIGENT MAMAN.


HOLA, PAPA QUE FAIS-TU ICI? CE N'EST PAS TA PLACE!
CELA FAIT 43 ANS, QUE J'AI COMMENCÉ CETTE ENTREPRISE ET JE VEUX ÊTRE CELUI QUI MÈNERA MON VIEUX "RAYO" VERS LA TERRE PROMISE.


PAPA, TU ES MALADE!
JE SUIS LE PATRON DE LA NEF, NON? ALORS JE NE LAISSERAI PAS LA BARRE JUSQU'A CE QUE NOUS SOYONS ANCRÉS DANS L'UNE DE CES MERS.


BON ALORS LAISSE MOI T'AIDER.
SI QUELQU'UN DOIT M'AIDER, CE N'EST PAS TOI LE PLUS INDIQUÉ. RICHARD! OÙ ES-TU!


JE SUIS ICI. RICHARD BALMER, DU QUADRILLE DU "RAYO". PRÉSENT!


DANS MES BRAS, VIEUX CAMARADE. NOUS SOMMES DES ANCÊTRES MAIS CAPABLES DE CONDUIRE LE "RAYO" A BON PORT.
MERCI.. MERCI...!


MONSIEUR AZNAR, J'AI ICI LE RÉSUMÉ D'ANALYSES PRÉLIMINAIRES DE CETTE PLANÈTE! LES NOUVELLES SONT EXCELLENTES!


LES CARACTÉRISTIQUES DE CETTE PLANÈTE SONT TRÈS SIMILAIRES EN GAZ, TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ A LA TERRE. ENFIN UN MONDE HABITABLE!
MERCI, MON DIEU! J'APPELLERAI CETTE PLANÈTE RÉDEMPTION!


FAÎTES CONNAÎTRE L'HEUREUSE NOUVELLE A MOM PEUPLE.... NOUS ALLONS AMÉRRIR SUR RÉDEMPTION.


EN BAS DANS LA VILLE DU "RAYO"...
FILS DE LA TERRE! VOTRE FIDÈLE AZNAR VOUS PARLE AU NON DE SON PÈRE. NOS SCIENTIFIQUES ONT DONNÉ LA RÉPONSE DÉSIRÉE. LE MONDE VERS LEQUEL NOUS ALLONS EST PARFAITEMENT HABITABLE!


HOURRA!
VIVE MIGUEL ANGEL AZNAR!
VIVE NOTRE NOUVELLE PLANÈTE!


UNE HEURE PLUS TARD, LE "RAYO", ENFIN, TERMINE SON VOYAGE DANS LE NOUVEAU MONDE.


REGARDEZ LE NOUVEAU SOLEIL, LE CIEL BLEU... LES NUAGES!
LES ARBRES ET LES OI-SEAUX! VIVE RÉDEMPTION!


MERCI MON DIEU POUR NOUS AVOIR OFFERT CE REFUGE!
AIR PUR, FIDÈL! TU TE RENDS COMPTE?
JE LE VOIS ET JE NE LE CROIS PAS. JAMAIS NOUS AVONS VU UN MONDE RÉEL...


UNE NOUVELLE VIE COMMENCE POUR NOUS. PLÛT A DIEU QUE L'HUMANITÉ SOIT ICI PLUS HEUREUSE QUE SUR TERRE. AU TRAVAIL, LES GARS!


LES GARS, OÙ ALLEZ-VOUS AVEC CE VIEIL ÉQUIPE-MENT?
NOUS ALLONS RÉALISER UN VOL D'EXPLORATION, FIDEL. VOUS VENEZ AVEC NOUS.


ACCOMPAGNEZ-NOUS, PÈRE. NOUS ALLONS PRENDRE POSSESSION DU NOUVEAU MONDE.
AVEC PLAISIR FIDEL!


JE ME SENS UN CHRISTOPHE COLOMB AU MOMENT OÙ IL FOULA POUR LA PREMIÈRE FOIS LE SOL D'AMÈRIQUE.

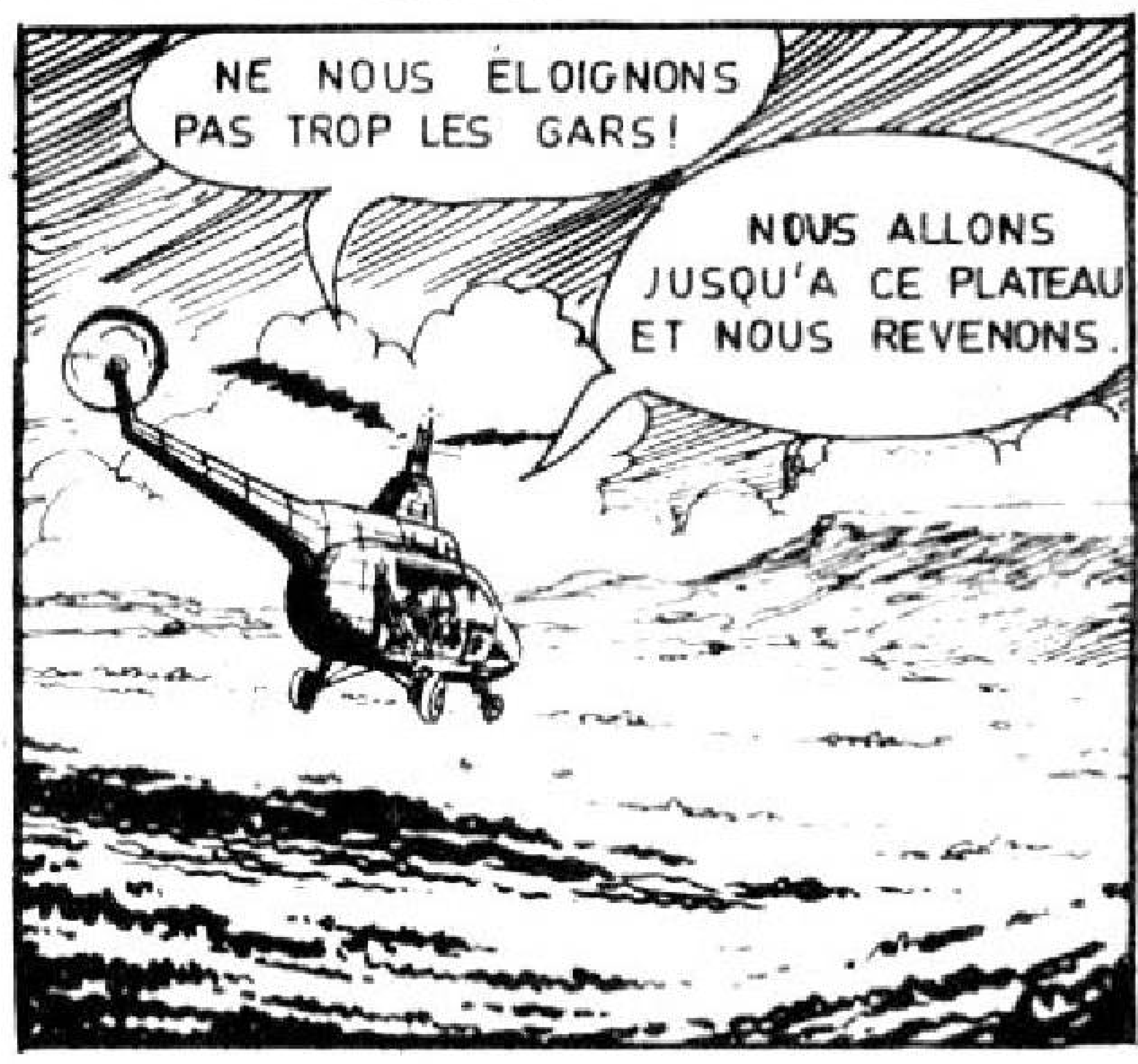

SUPPOSE QUE NOUS TROUVIONS CE MONDE HABITÉ PAR UNE HUMANITÉ DE MILLE ANS PLUS AVANCÉE QUE LA NOTRE!

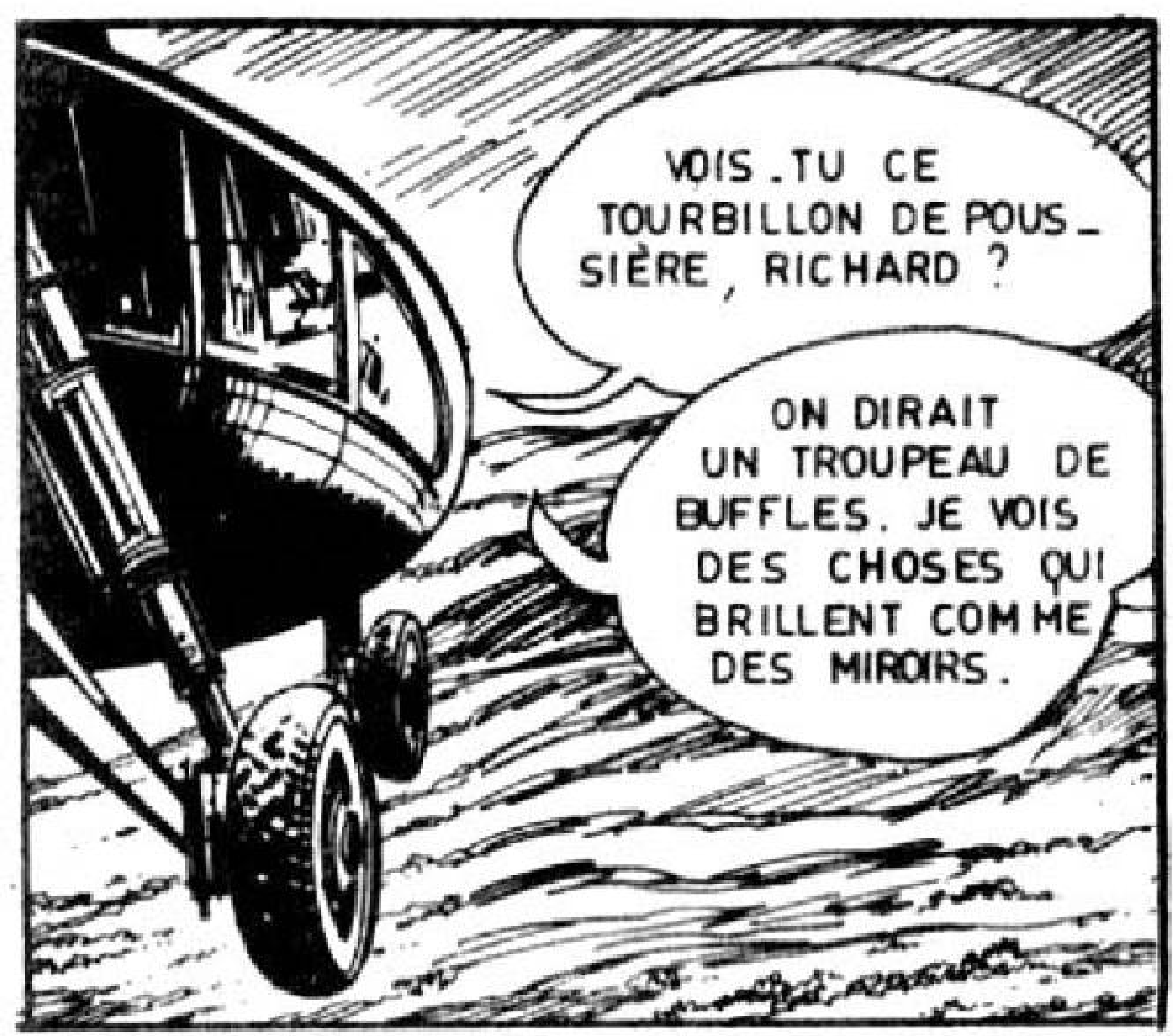

ET SI NOUS AVIONS ÉTÉ DÉCOUVERTS PAR DES GENS PLUS CIVILISÉS QUE NOUS!...


MOI, FIDEL AZNAR WATT, CITOYEN DU MONDE, JE PRENDS POSSESSION DE CETTE TERRE AU NOM DE DIEU ET DES MIENS.
QUE DEU BÉNISSE CETTE TERRE PROMISE!


UNE EMBRASSADE RICHARD! C'EST LE PLUS BEAU JOUR DE MA VIE!
ET DE LA MIENNE!
VIVE LE NOUVEAU MONDE!


RETOURNONS_NOUS AU "RAYO" OU EXPLORONS-NOUS UN PEU?
EXPLORONS! EXPLORONS!


NE NOUS ÉLOIGNONS PAS TROP LES GARS!
NOUS ALLONS JUSQU'A CE PLATEAU ET NOUS REVENONS.


VOIS_TU CE TOURBILLON DE POUS_SIÈRE, RICHARD ?
ON DIRAIT UN TROUPEAU DE BUFFLES. JE VOIS DES CHOSES QUI BRILLENT COMME DES MIROIRS.


TU DISAIS DES BUFFLES ? CE SONT DES HOMMES !


TU AS DIT DES HOMMES ?
MILLE D'ENTRE EUX SEMBLENT SE BATTRE.


ET ON CROYAIT CETTE PLANÈTE INHABITÉE ?
DESCENDONS UN PEU !


ILS INTERROMPENT LA LUTTE ? DIEU SAIT CE QU'ILS PENSENT DE NOTRE HÉLICO_PTÈRE. ATTERRIS RICHARD.


JE VAIS LEUR PARLER_PEUT_ÊTRE ARRIVERAIS_JE A ME FAIRE COMPRENDRE.


MES ENFANTS, DÉPOSEZ VOS ARMES AVEC VOS RANCUNES. JÉSUS_CHRIST DIT: AIMEZ_VOUS LES UNS LES AUTRES. N'AYEZ CRAIN_TE, NOUS SOMMES VOS AMIS. ENTENDEZ_VOUS?


OH, QUEL DISTRAIT JE SUIS!
IL TOMBE! CECI PEUT TOUT FAIRE ÉCHOUER!


ARRÊTEZ, NE FAITES PAS CELA!

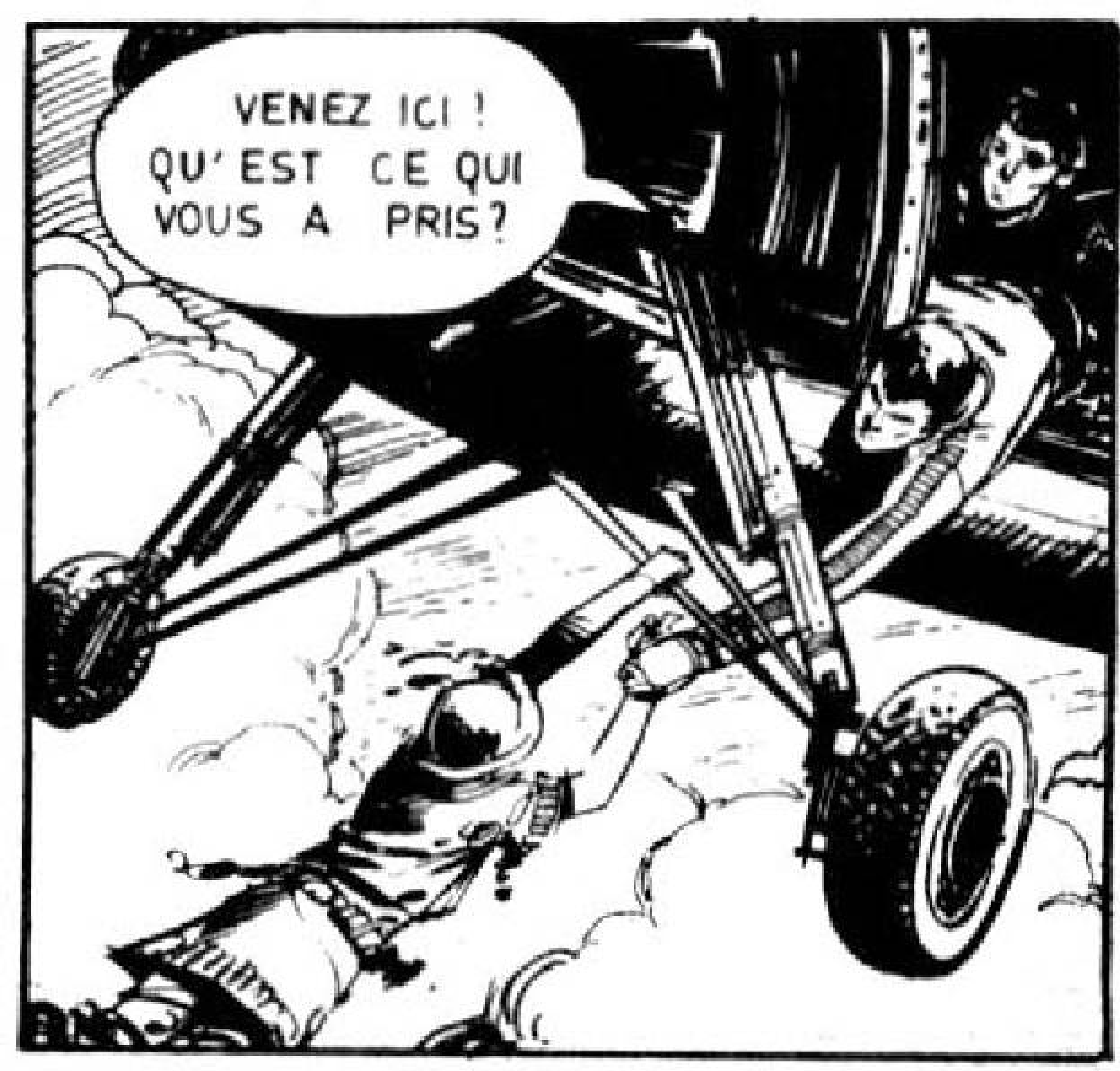

IL FAUT AGIR SANS PERDRE DE TEMPS! EN ARRIÈRE PÈRE!


FUYEZ!


MONTEZ DANS L'APPAREIL, PÈRE! COUREZ!
JE RE-DOUTAIS CELA! OUF!


ALLONS!, RICHARD, DÉCOLLE VITE!

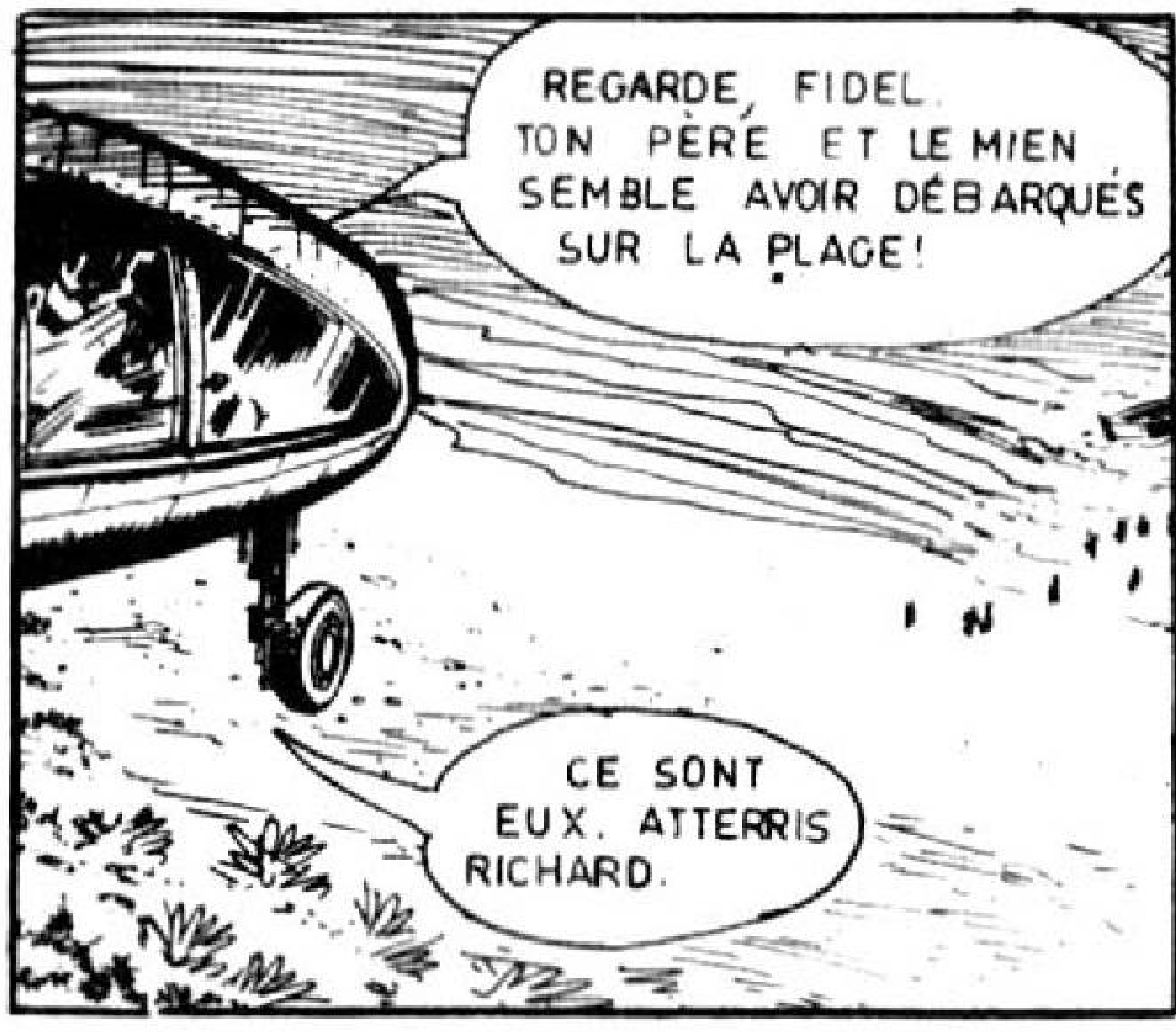

UN DES GUERRIERS S'EST PENDU A UN SUPPORT.


VENEZ ICI ! QU'EST CE QUI VOUS A PRIS?


CE GARÇON SEMBLE TRÈS JEUNE!
MAIS C'EST UNE FILLE!
UNE FILLE? OH, OUI! UNE FILLE!


MA MÈRE! CELA EST UNE FILLE!


CALME_TOI, PETITE FURIE... QUELLE FORCE! RICHARD DONNE DES CORDES POUR L'ATTACHER!


REGARDE, FIDEL. TON PÈRE ET LE MIEN SEMBLE AVOIR DÉBARQUÉS SUR LA PLAGE!
CE SONT EUX. ATTERRIS RICHARD.


HOLA, MON FILS. NOUS VENONS DE BAPTISER CETTE PLANÈTE. D'OÙ VIENS_TU?
PÈRE, CE MONDE EST HABITÉ.


VOICI UN REPRÉSENTANT DE LA RACE QUI HABITE LE PLATEAU.
UNE FILLE! ET ELLE EST BLONDE!


PRÈS D'ICI, UN OEIL MALIN OBSERVE LES TERRIENS.


SOUDAIN...


QU'EST CELA! UNE ROCHE DE CRISTAL?
VA VERS LES CANOTS PÈRE. RETIREZ VOUS TOUS. JE NE SAIS CE QU'EST CELA, MAIS...


ASCART! ASCART! DULEMAN!... YIRTA!
QU'EST-CE QUE TU DIS, MA FILLE?
ELLE SEMBLE AVOIR PEUR...


POURQUOI CETTE PEUR! JE NE VOIS RIEN DE PARTICULIER...
REGARDE CE GLOBE ROUGE, RICHARD. C'EST... UN OEIL!


ET AU MÊME MOMENT.
COUREZ VERS LES CANOTS! COUREZ!


METTEZ LES CANOTS A L'EAU... AVANT QU'ILS NE DETRUISENT TOUT!


ATTENTION, MONSIEUR AZNAR... ON VOUS POURSUIT!
COURS, PAPA !


QUELLE FORCE ONT CES SPHÈRES?


BONTÉ DIVINE, QU'EST-CELA?
TU VAS BIEN PAPA


REGARDE, FIDEL! DES PATTES SONT SORTIES DE CETTE SPHÈRE!

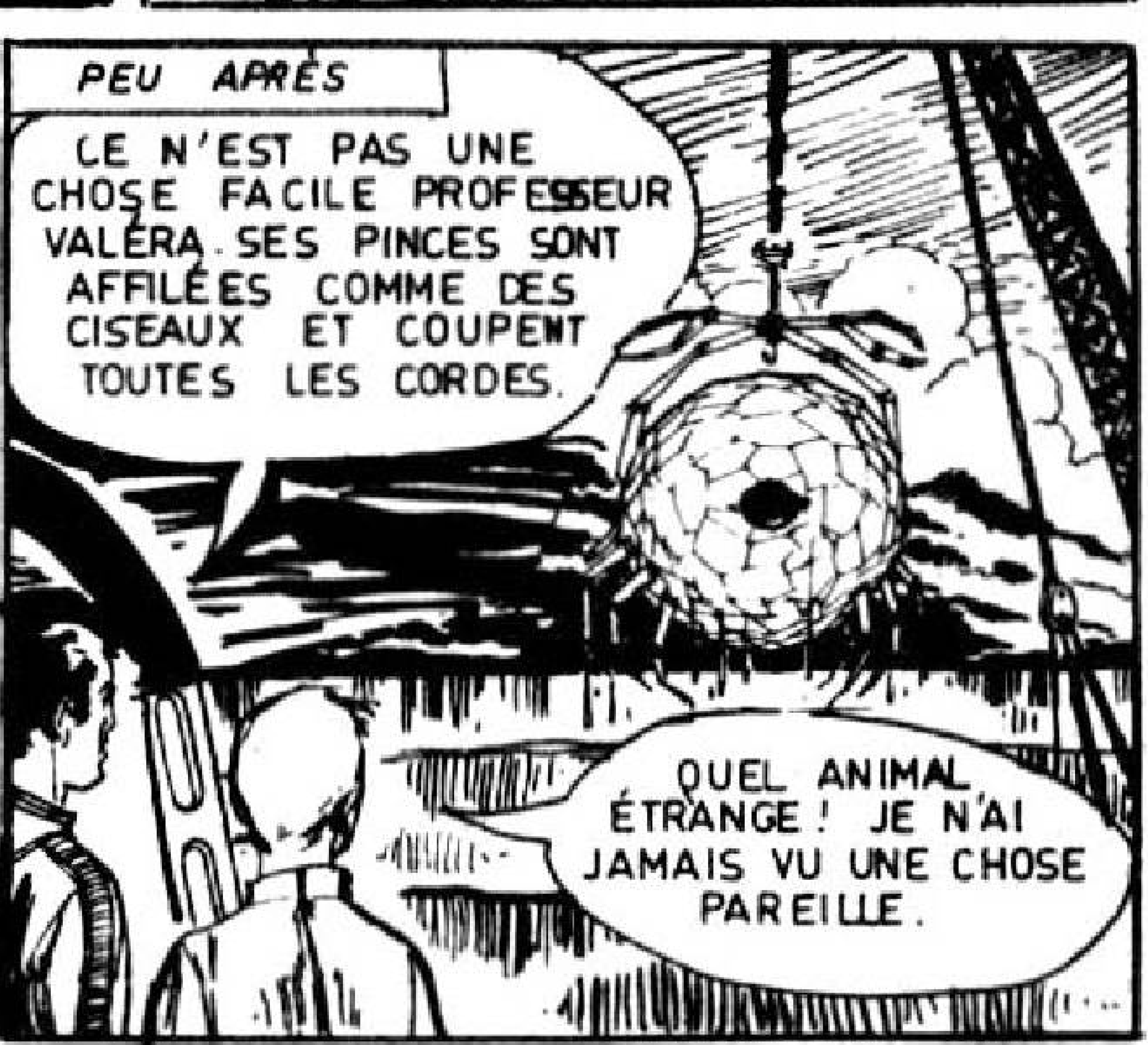

EH, BÊTE! LACHE TA PRISE...!


CANAILLES! S'IL M'ATTRAPE LA TÊTE, IL ME LA BRISE!


NE SOIS PAS FOU FIDEL! NE LE SUIS PAS!
MAIS IL S'ATTAQUE A L'UN DES NÔTRES!
LAISSE_LE FIDEL. IL EST MORT!


LE MONSTRE EST ALLÉ DANS L'EAU ET IL SEMBLE AVOIR DES DIFFICULTÉS POUR EN SORTIR!
NOUS DE. VONS LE CAPTURER...


C'EST BIEN! NOUS LE REMORQUONS JUSQU'AU "RAYO" ET NOUS LE PORTONS A BORD.


PEU APRÈS
CE N'EST PAS UNE CHOSE FACILE PROFESSEUR VALERA. SES PINCES SONT AFFILÉES COMME DES CISEAUX ET COUPENT TOUTES LES CORDES.
QUEL ANIMAL ÉTRANGE! JE N'AI JAMAIS VU UNE CHOSE PAREILLE.


REGARDEZ COMME IL VEUT COUPER LES BARREAUX AVEC SES PINCES!
VA A LA MAISON PÈRE. TON COEUR N'EST PAS FAIT POUR SUP. PORTER TOUT ÇA!
J'AI UNE GRANDE CURIOSI. TÉ POUR CET ANIMAL!


QUELQUES HEURES APRÈS, LES TERRIENS COMMENCENT A DÉBARQUER LEURS GROSSES MACHINES.
SURVEILLEZ LA FORÊT ET SI LES MONSTRES RÉAP. PARAISSENT... GARE A EUX!
MÉFIEZ. VOUS AZNAR. CETTE FOIS ILS NOUS PREN. DRONT PAR SUR. PRISE.


ALLONS LES GARS ! FAISONS PLACE AU PROGRÈS !


LES MACHINES, VENUES D'UNE TERRE LOINTAINE, COMMENCENT LEUR TRAVAIL.


CE REMUE_MÉNAGE DURE TOUT LE JOUR.


A L'ARRIVÉE DE LA NUIT ON BRÛLE UN PEU DE BOIS


ET SA SPLENDEUR ILLUMINE LE CAMPE_MENT OÙ DORMENT LES COLONS FATIGUÉS ET HEUREUX.


TOUT EST TRANQUILLE, FIDÈL ? JE VAIS DORMIR. JE VEILLERAI LE RESTE DE LA NUIT.
JE TE REMERCIE. LE JOUR A ÉTÉ TRÈS MOUVEMENTÉ ET JE SUIS TRÈS FATIGUÉ.


JE LE PENSAIS. VOUS ÊTES ENCORE AU TRAVAIL ?
NOUS SAVONS QUI EST LE MONSTRE !
TU ARRIVES AU BON MOMENT ! NOUS SOMMES PAR_VENUS A UNE CONCLUSION.
A SUIVRE


GAGNE
UN DES
10.000
TEE-SHIRTS

Variétés & curiosités

LES OMNIBUS DE LOUIS XIV

La création des voitures publiques, dites omnibus, date de 1828. Mais l'idée de cette création remonte à une époque bien antérieure.

On sait généralement que jusqu'au milieu du dix-septième siècle, les moyens de locomotion, tels que chevaux ou mules, litières ou coches, étaient absolument privés. Seules les chaises portées à bras d'hommes, qui vinrent sur le tard, représentaient déjà un moyen de transport à la disposition de tous ceux qui pouvaient en payer la location. Les carrosses des seigneurs vinrent ensuite et peu après les carrosses publics.

« Les premiers carrosses publics établis, dit Sauval, datent de 1661 et furent tout bonnement des omnibus ? Leur inventeur était Blaise Pascal. Le roi permit au duc de Rohan, au marquis de Souches et à M, de Crémant, d'établir ces carrosses à quinze places, moyennant cinq sous marqués par chaque personne, à la charge, néanmoins, que ni soldats, ni pages, ni laquais, ni gens de métier n'y seraient reçus. Bientôt, après, la ville consentit d'habiller les cochers de ses livrées et d'y faire peindre ses armes. Le 18 mars de la même année, ces carrosses commencèrent à rouler. Ce jour-là même, et quelques trois autres ensuite, les laquais et la populace se mirent à les suivre avec grandes huées et à grands coups de pierres ; mais aussitôt des commissaires, postés en divers endroits, s'étant saisis de quelques-uns, firent cesser le désordre. Chacun après tout, deux ans durant, trouva ces carrosses si commodes, que les auditeurs et maîtres des comptes, ainsi que conseillers du Châtelet, ne faisaient aucune difficulté de s'en servir, ce qui en fit augmenter le prix d'un sol : « Jusques là que le duc d'Enghien s'en est servi par occasion ; mais que dis-je ? le roi (Louis XIV) passant l'été à Saint-Germain, où il consentit que tels carrosses vinssent, lui-même, par plaisir, monta dans un, et du vieux château, où il était,

vint au nouveau trouver sa mère ».

Les omnibus n'eurent pourtant que quatre ans d'existence. Après ce genre de voiture, un maquignon, nommé Nicolas Sauvage, eut l'idée des carrosses de louage, et, comme il s'établit dans une maison de la rue Saint-Martin qui avait pour enseigne une image de Saint Fiacre, on donna à ses voitures le nom du saint, qu'elles conservèrent jusqu'au début du vingtième siècle.

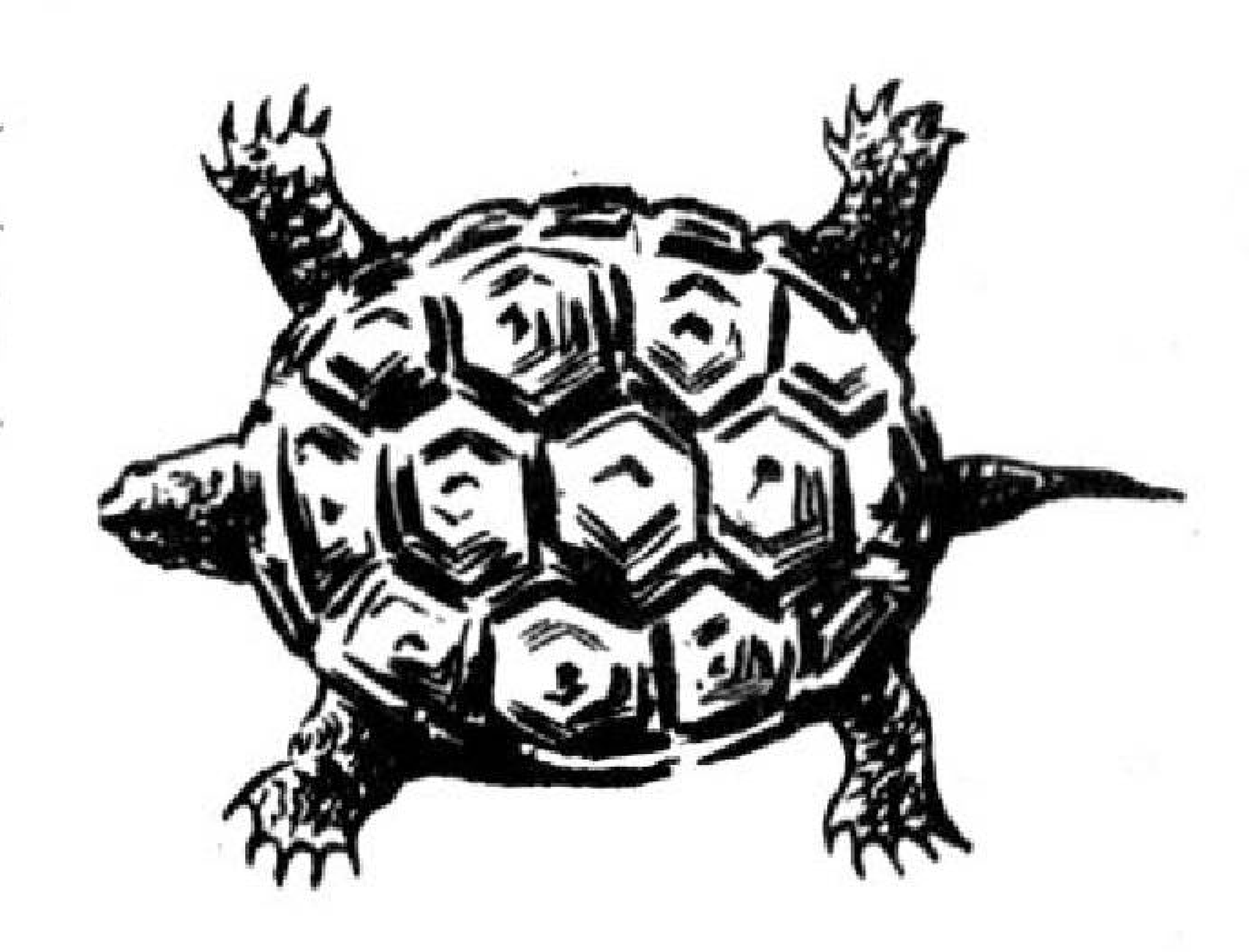
E TOUT UN PEU DE TOUT UN PEU DI

Un appareil destiné aux aveugles est fabriqué en Angleterre où il est considéré comme « équivalent en importance à la célèbre méthode de lecture de Braille ». Cet appareil emploie les ultra-sons et consiste en un élément d'exploration ressemblant à une torche électrique, un appareil acoustique similaire à celui qu'utilise les gens atteints de surdité et un transmetteur à transistors de la taille d'une radio de poche. La torche émet un faisceau d'ultra-sons lorsque celui-ci frappe un obstacle qui se trouve devant l'aveugle, il se transforme par modulation de fréquence en une série de sons audibles transmis par l'appareil acoustique. Durant l'expérimentation, des aveugles ont fait une véritable course d'obstacles, marché plusieurs kilomètres dans la neige et perçu les différents bruits émis par des arbres, des bosquets, des maisons, des voitures, etc.; grâce à un entraînement spécial, les aveugles sont capables, d'après ces bruits, d'en calculer la distance exacte.

Les Anglais se flattent, et à juste titre, car les statistiques confirment, d'être les lecteurs de journaux les plus avides du monde. Par 1.000 habitants, 573 journaux sont en effet vendus en Grande-Bretagne. Suivent dans l'ordre pour le même nombre d'habitants : la Suède, 462 exemplaires ; le Luxembourg, 435 ; la Finlande, 420. Notre pays ne se range que dans la catégorie des 200 exemplaires pour 1.000 lecteurs. Par contre, c'est la France qui publie le plus grand nombre de périodiques : 8.867 contre 1.342 seulement pour les Etats Unis.

LE SAVIEZ-VOUS?

La tortue peut rester très longtemps sans dormir car son organisme fonctionne au ralenti et suppose une léthargie naturelle impropre à la fatigue.





Le temple tibétain "Kum-Fum" repose sur 108 blocs cubiques car ce nombre est sacré. Le bouddhisme possède 108 signes et il y a 108 lampes votives dans les temples.



L'usage des gants de boxe fut institué par John L. Sullivan champion du monde des poids lourds de 1882 à 1892.

mprimeries Mont-Louis
P. R.
Clermont-Ferrand
Dépôt légal N° 349

© by IMPERIA and C°
Distributeur pour la France
N° C. C. P. P. 51.234



For FRANCE
8, rue de Brest - LYON
Dépôt légal Editeur N° 75

.oi N° 49.956 du 16 Juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse 3e Trimestre 1971
Rédacteur en chef - Directeur de la publication : R. BAGAGE
Membres du Comité : J. GUILLET - F. MOLINARI


PROCHAIN NUMERO
1er OCTOBRE